

本发明提供一种基于知识表示的生物医学实体链接方法，属于自然语言处理领域。本发明包括三个步骤：文本预处理、基于生物医学知识库的实体表示学习、基于知识表示的生物医学实体链接。本发明将生物医学知识库中实体间的同一实体多种变体和不同实体同名的结构信息作为向量空间上的约束，采用自动编码器，通过最小化重构误差学习实体标识符 ID 的向量表示，将生物医学知识库中的实体结构信息转化为知识表示。同时，本发明基于知识表示构建了一个生物医学实体链接模型，融合文本语义表示和实体 ID 表示实现对实体提及的消歧，提升生物医学实体链接的准确性和可靠性。